

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/000710 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B65D 83/00, 1/32, A45D 34/04

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001573

(22) Date de dépôt international : 23 juin 2004 (23.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/50247 23 juin 2003 (23.06.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : CAP-
ITAL INNOVATION [FR/FR]; 10, rue Blanqui, F-93406
Saint-Ouen (FR).

(71) Déposants et

(72) Inventeurs : CORBIN, Jean-Yves [FR/FR]; 2 allée
des Tailleurs de Pierre, F-14610 Thaon (FR). D'ESTAIS,
Mathias [FR/FR]; 1, place du 8 Mai, F-14610 Cailon (FR).
CLISSON, Laurent [FR/FR]; 82, avenue du Maréchal
Foch, F-92260 Fontenay-Aux-Roses (FR).

(74) Mandataires : BREESE, Pierre etc.; Breesé-Majerowicz,
3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: DEVICE FOR DISTRIBUTION OF A LIQUID OR VISCOUS PRODUCT, PARTICULARLY A CLEANING PROD-
UCT

(54) Titre : DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT VISQUEUX OU LIQUIDE, NOTAMMENT UN PRO-
DUIT DE LAVAGE

(57) Abstract: The invention relates to a device for the distribution of a liquid or viscous product, for dosing onto a tool or the hand
of a user, comprising a reservoir (1), to hold said product, opening into a distribution zone (2, 7), for the dosing of said product,
characterised in that the distribution zone (2, 7) has fixed openings to prevent the seepage of product in the absence of a user action
and whereby the reservoir (1) is pressurised, said pressure being fixed under application conditions at a value below that which causes
the weeping of the product when the device is at rest, the pressure being otherwise sufficient to cause the seepage of the product from
the distribution zone (2, 7) when the user exerts an action on said distribution zone (2, 7).

(57) Abrégé : La présente invention concerne un dispositif pour la distribution d'un produit liquide ou visqueux en vue de son
prélèvement avec un outil ou par la main d'un utilisateur, comportant un réservoir (1) pour contenir ledit produit et débouchant dans
une zone de distribution (2, 7) pour le prélèvement dudit produit caractérisé en ce que la zone de distribution (2, 7) présente des
ouvertures déterminées pour empêcher le produit de s'exfiltrer en l'absence d'une action de l'utilisateur, et en ce que le réservoir (1)
est mis en surpression, ladite surpression étant déterminée, à une valeur inférieure à la pression provoquant
le suintement du produit lorsque le dispositif est au repos, ladite pression étant par ailleurs suffisante pour provoquer l'exfiltration du
produit sur la zone de distribution (2, 7) lorsque l'utilisateur exerce une action sur ladite zone de distribution (2, 7).

WO 2005/000710 A2

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/000710 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B65D 83/00, 1/32, A45D 40/00, 34/04, A47K 5/122

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001573

(22) Date de dépôt international : 23 juin 2004 (23.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/50247 23 juin 2003 (23.06.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **CAP-ITAL INNOVATION** [FR/FR]; 10, rue Blanqui, F-93406 Saint-Ouen (FR).

(71) Déposants et

(72) Inventeurs : **CORBIN**, Jean-Yves [FR/FR]; 2 allée des Tailleurs de Pierre, F-14610 Thaon (FR). **D'ESTAIS**, Mathias [FR/FR]; 1, place du 8 Mai, F-14610 Cailon (FR). **CLISSON**, Laurent [FR/FR]; 82, avenue du Maréchal Foch, F-92260 Fontenay-Aux-Roses (FR).

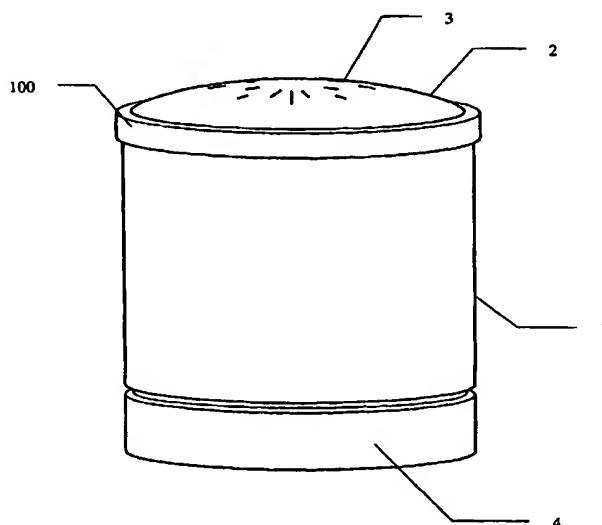
(74) Mandataires : **BREESE**, Pierre etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR DISTRIBUTION OF A LIQUID OR VISCOUS PRODUCT, PARTICULARLY A CLEANING PRODUCT

(54) Titre : DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT VISQUEUX OU LIQUIDE, NOTAMMENT UN PRODUIT DE LAVAGE



(57) Abstract: The invention relates to a device for the distribution of a liquid or viscous product, for dosing onto a tool or the hand of a user, comprising a reservoir (1), to hold said product, opening into a distribution zone (2, 7), for the dosing of said product, characterised in that the distribution zone (2, 7) has fixed openings to prevent the seepage of product in the absence of a user action and whereby the reservoir (1) is pressurised, said pressure being fixed under application conditions at a value below that which causes the weeping of the product when the device is at rest, the pressure being otherwise sufficient to cause the seepage of the product from the distribution zone (2, 7) when the user exerts an action on said distribution zone (2, 7).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/000710 A3



(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

17 février 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrége :** La présente invention concerne un dispositif pour la distribution d'un produit liquide ou visqueux en vue de son prélèvement avec un outil ou par la main d'un utilisateur, comportant un réservoir (1) pour contenir ledit produit et débouchant dans une zone de distribution (2, 7) pour le prélèvement dudit produit caractérisé en ce que la zone de distribution (2, 7) présente des ouvertures déterminées pour empêcher le produit de s'exfiltrer en l'absence d'une action de l'utilisateur, et en ce que le réservoir (1) est mis en surpression, ladite surpression étant déterminée, en condition d'utilisation, à une valeur inférieure à la pression provoquant le suintement du produit lorsque le dispositif est au repos, ladite pression étant par ailleurs suffisante pour provoquer l'exfiltration du produit sur la zone de distribution (2, 7) lorsque l'utilisateur exerce une action sur ladite zone de distribution (2, 7).